コンバータ設定ガイド

MZK-MF300D

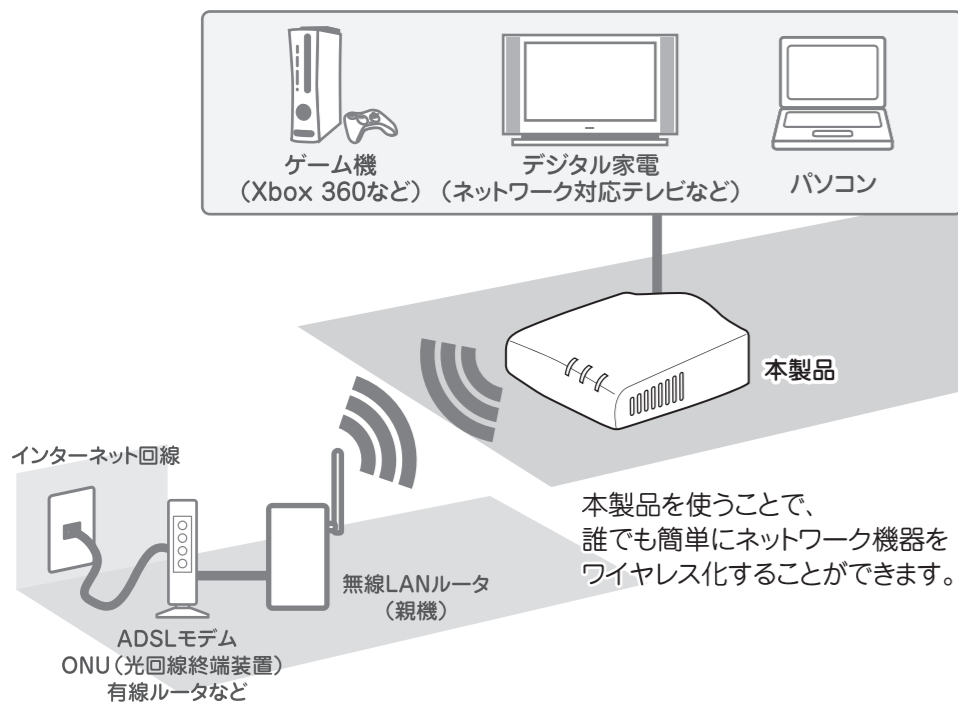
プラネックスコミュニケーションズ株式会社

Version: MZK-MF300D_QIG-C_V1

●本紙は、本製品を正しく使用するために必要な設定・使い方を説明しています。本紙の設定手順より本製品の設定を行ってください。また設定終了後は、本紙を大切に保管してください。
●本紙に記載されていないその他の設定やご利用方法については、ユーザーズ・マニュアルを参照してください。ユーザーズ・マニュアルの参照方法は、本紙裏面の「ユーザーズ・マニュアルの参照方法」を参照してください。
●本製品の技術的なお問合せについては、別紙「はじめにお読みください」に記載されているサポートセンターへご連絡ください。

本製品の特長

ゲーム機、デジタル家電、パソコンなど、あらゆるネットワーク機器をワイヤレス化することができます。

本製品を使うことで、誰でも簡単にネットワーク機器をワイヤレス化することができます。

手順の確認

STEP 1 親機を確認する

STEP 2 親機につなげる

STEP 3 ネットワーク機器をつなげる

STEP 4 接続を確認する

必要なものを準備する

●同梱物

- □ MZK-MF300D（本製品）
- □ ACアダプタ
- □ LANケーブル
- □ USB電源ケーブル
  - ※FFP-PKR04Dには含まれません
  - ※USB電源ケーブルを使用するときは、手順内のACアダプタを「USB電源ケーブル」に置き換えて接続してください。
- □ コンバータ設定ガイド（本紙）
- □ ルータ・アクセスポイント設定ガイド
- □ 接続ガイド（パソコン／ゲーム編）
- □ はじめにお読みください（保証書含む）

●別途用意してください。

- □ 無線LANルータ
- □ インターネットに接続できる環境
- □「LANポート」を搭載したゲーム機（Xbox 360など）、デジタル家電（ネットワーク対応テレビなど）、パソコン

各部の名称

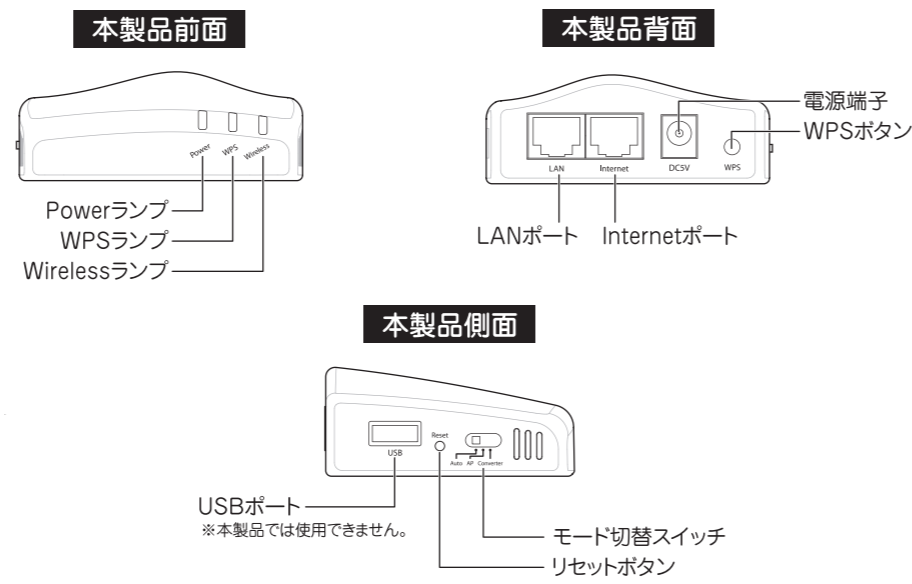
本製品前面

Powerランプ
WPSランプ
Wirelessランプ

本製品背面

電源端子
WPSボタン
LANポート
Internetポート

本製品側面

USBポート
※本製品では使用できません。
モード切替スイッチ
リセットボタン

注意事項

●現在インターネットを利用されていない方は、先にインターネット開通の申し込みをしてください。

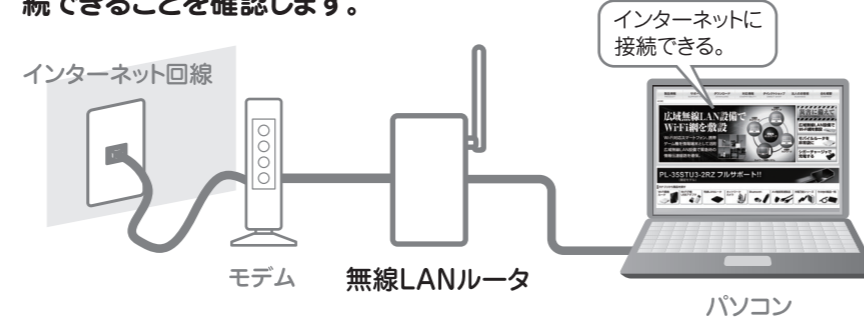
●本製品に接続するゲーム機やデジタル家電に LAN ポートがあることを確認してください。
※本製品とゲーム機やデジタル家電を接続する際、LAN ポートが必要になります。

●ひかり TV などデータ転送量の多いものは、無線電波では正常に転送できないため視聴することができません。

●5GHz 帯域の電波の屋外での使用は電波法により禁じられています。5GHz 帯域で無線通信を行うときは、屋内で使用してください。

STEP 1 親機を確認する

はじめに以下の内容を確認します。

1 お使いの無線 LAN ルータ（親機）が、問題なくインターネットに接続できることを確認します。

本手順で設定するには、無線LANルータが別途必要です。無線LANルータがないときは用意してください。

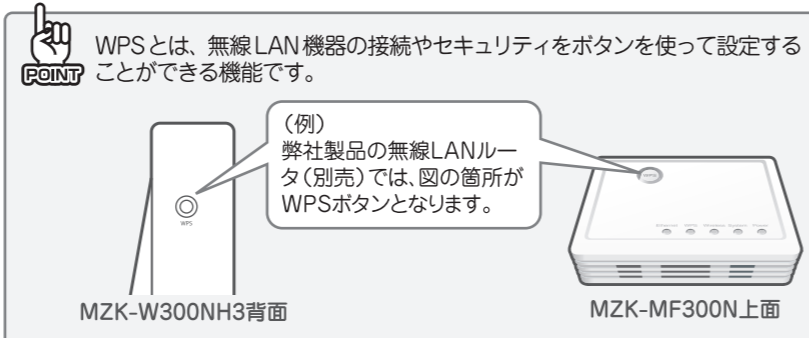
2 お使いの無線 LAN ルータ（親機）の周波数帯を確認します。無線 LAN ルータに付属の取扱説明書などを参照し、確認してください。

◆◆◆ 該当する周波数帯を、○で囲ってください。◆◆◆

2.4GHz帯 ・ 5GHz帯

●お使いの無線 LAN ルータの仕様（WEB ページや製品の箱）に、「IEEE802.11a」、「5.2GHz ～ 5.8GHz」と記載があるときは、『5GHz』を○で囲ってください。
●上記の記載がないときや、わからないときは、『2.4GHz』を○で囲ってください。
●『5GHz』対応の親機で、任意に『2.4GHz』に設定しているときは、『2.4GHz』を○で囲ってください。

3 お使いの無線 LAN ルータ（親機）が WPS 機能に対応しているか確認します。無線 LAN ルータに付属の取扱説明書などを参照し、確認してください。

POINT WPSとは、無線LAN機器の接続やセキュリティをボタンを使って設定することができる機能です。

▶ **WPSボタンがあるとき**
本紙の「STEP 2（WPS ボタン編）」→「STEP 3」の順に手順を進めてください。

▶ **WPSボタンがないとき**
本紙の「STEP 2（手動設定編）」→「STEP 3」の順に手順を進めてください。

いずれかの方法で親機に接続してください。

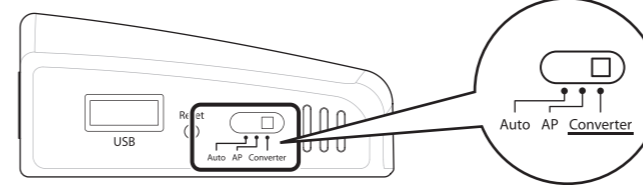
STEP 2 親機につなげる（WPS ボタン編）

●本手順では WPS 機能を使った手順でご説明しています。親機が WPS 機能に対応していないときは、右記の「手動設定編」を参照してください。
●本紙で指示があるまで LAN ケーブルを本製品に接続しないでください。

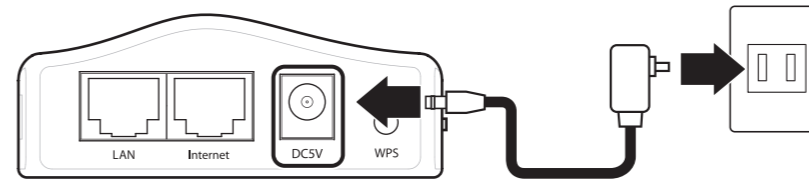
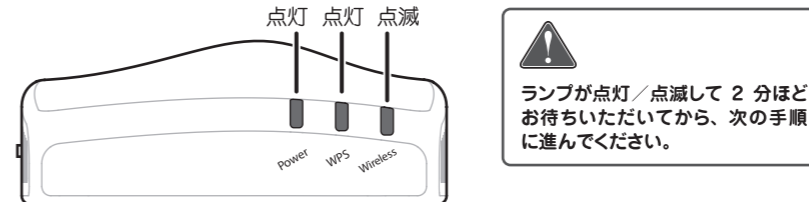
※ここでは、ACアダプタを使用して説明しています。

1. 本製品の電源を入れる

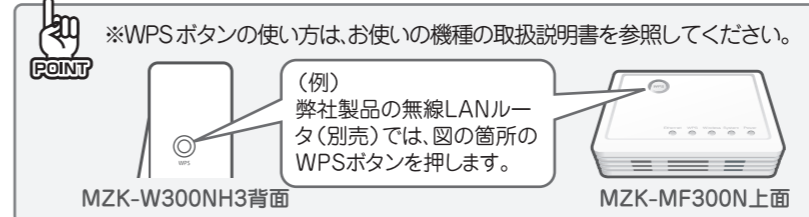
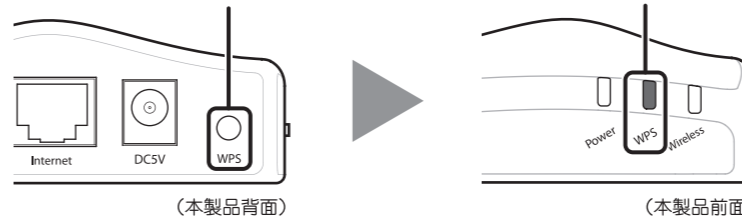
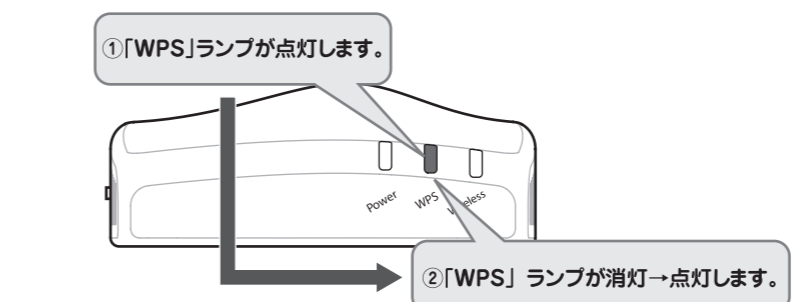
本製品の周波数は、「2.4GHz 帯」に初期設定されています。
STEP1 の 2 で「5GHz」を選んだときは、下記の手順をはじめる前に、裏面記載の「周波数の変更方法」を参照し、「5GHz 帯」に設定を変更してください。

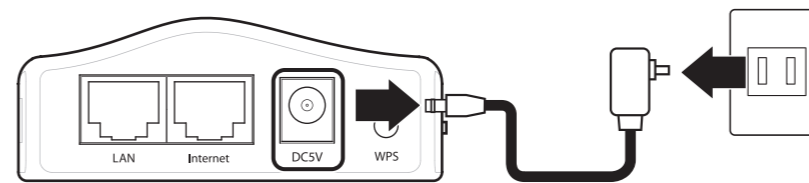
1 本製品側面のモード切替スイッチを、「**Converter**」に切り替えます。（初期設定は「Auto」にセットされています。）

2 本製品背面の**電源端子**と**コンセント**を、付属の **AC アダプタ**で接続します。（本製品の電源がオンになります）

3 本製品前面の「**Power**」、「**WPS**」ランプが点灯し、「**Wireless**」ランプが点滅することを確認します。

ランプが点灯／点滅して 2 分ほどお待ちいただいてから、次の手順に進んでください。

2. 親機につなげる

1 無線 LAN ルータ（親機）の WPS ボタンを押し、2 分以内に 2 の操作を行います。

POINT ※WPSボタンの使い方は、お使いの機種の取扱説明書を参照してください。

2 本製品背面の「**WPS**」ボタンを 2 秒以上押します。　「**WPS**」ランプが緑色で点滅します。

3 ①接続が確立すると、「**WPS**」ランプが点灯します。
②「**WPS**」ランプが消灯し、再び点灯します。

●「WPS」ランプが点滅のときは、まだ接続されていません。
●「WPS」ランプが点滅しないときは、2 からやり直してください。
●2 分以上経過しても接続が確立しないときは、1 からやり直してください。

4 本製品に接続している **AC アダプタ**を取り外します。

以上で親機への接続は完了です。引き続き「STEP 3」へ進んでください。

POINT 「WPSボタン編」で接続できないときは、右記の「親機につなげる（手動設定編）」を参照してください。

STEP 2 親機につなげる（手動設定編）

●手動で親機と接続するときや、左記の「WPS ボタン編」で親機とうまく接続できないときは、こちらを参照してください。
●設定に使用するパソコンが無線 LAN 通信しているときは、無線 LAN を無効にしてください。

※ここでは、ACアダプタを使用して説明しています。

1. 接続するネットワークを調べる

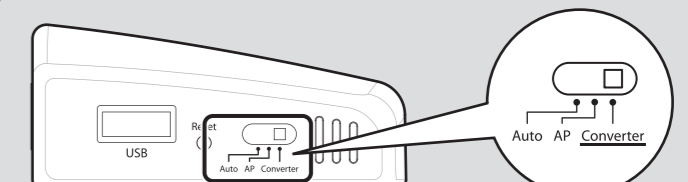
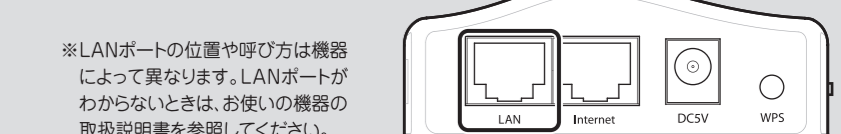
接続先の無線 LAN ルータ（または無線 LAN アクセスポイント）のセキュリティ情報を確かめて、以下の表に記入します。

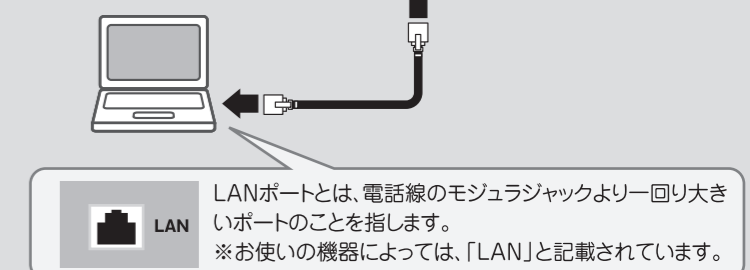
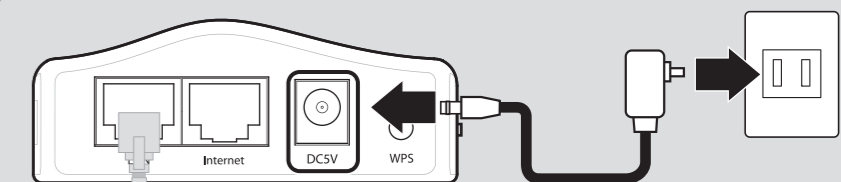
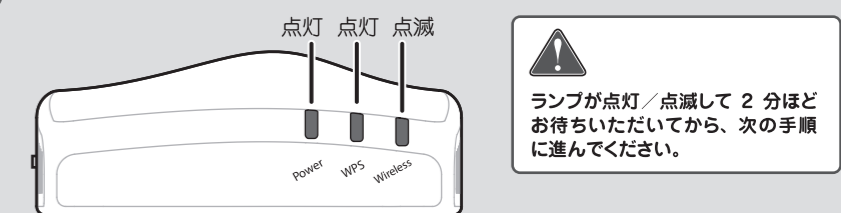
	名称	接続先のセキュリティ情報
(イ)	SSID（接続名）	
(ロ)	認証タイプ	□ WEP　□ WPA　□ WPA2
(ハ)	キーの長さ	□ 64-bit　□ 128-bit　※表の(ロ)が「WEP」のとき
(ニ)	キーフォーマット	□ 16 進数(Hex)　□ 文字列(ASCII・パスフレーズ)
(ホ)	暗号化キー	

※セキュリティ情報の確認方法は、お使いの無線 LAN ルータ（または無線 LAN アクセスポイント）の取扱説明書を参照してください。

2. 本製品をパソコンとつなげる

1 パソコンの電源を**オフ**にします。

2 本製品側面のモード切替スイッチを、「**Converter**」に切り替えます。（初期設定は「Auto」にセットされています。）

3 本製品背面の **LAN ポート**とパソコンの **LAN ポート**を、付属の **LAN ケーブル**で接続します。

※LANポートの位置や呼び方は機器によって異なります。LANポートがわからないときは、お使いの機器の取扱説明書を参照してください。

LANポートとは、電話線のモジュラジャックより一回り大きいポートのことを指します。
※お使いの機器によっては、「LAN」と記載されています。

4 本製品背面の**電源端子**と**コンセント**を、付属の **AC アダプタ**で接続します。（本製品の電源がオンになります。）

5 本製品前面の「**Power**」、「**WPS**」ランプが点灯し、「**Wireless**」ランプが点滅することを確認します。

6 パソコンの電源を**オン**にします。

「STEP 2 親機につなげる（手動設定編）」 裏面へつづく

STEP 2 「親機につなげる（手動設定編）」のつづき

3. 本製品を設定する

1 WEB ブラウザを起動します。

インターネット Internet Explorer　Safari

2 アドレス欄に「**mf.setup**」を入力し、<**Enter**> キーを押します。

mf.setup

「mf.setup」を入力しても WEB 設定画面が表示されないときは、「192.168.1.249」を入力して、手順 3 に進んでください。それでも表示されないときは、右記の「困ったときは」を参照してください。

3 下記内容を入力し、設定画面にログインします。
①ユーザ名に半角英数で「**admin**」を入力します。
②パスワードに半角英数で「**password**」を入力します。
③［**OK**］をクリックします。

WEB 設定画面にログインできないときは、入力した文字に間違いがないか再度確認してください。

4 WEB 設定画面のトップページが表示されます。
「**セットアップウィザード**」をクリックします。

セットアップウィザード

5 STEP1 の **2** で選んだ周波数帯にチェックを入れ、［**次へ**］をクリックします。

上記の画面で「5GHz」を選び、［次へ］をクリックすると、本製品が再起動します。再起動後、**6** へ進んでください。

6 ［**AP 検索**］をクリックします。

7 ①「STEP 2 親機につなげる（手動設定編）」の「**1. 接続するネットワークを調べる**」で記入した表を参照し、**（イ）に記入した SSID（接続名）**を「AP 一覧」から選びます。
※「選択」にチェックを入れます。
②［**次へ**］をクリックします。

SSID	BSSID	チャンネル	タイプ	暗号化	強度	選択
		10 (B+G+N)	AP	WPA2-PSK	72	
		10 (B+G+N)	AP	WPA-PSK/WPA2-PSK	70	◉
		10 (B+G)	AP	WEP	68	
		10 (B+G+N)	AP	WPA2-PSK	68	
		1 (B+G)	AP	WEP	64	

●SSID（接続名）が表示されないときは、［AP 検索］をクリックして、再検索してください。
●上記を行っても SSID（接続名）が表示されないときは、無線 LAN ルータの電源が入っているか、または調べた SSID（接続名）に誤りがないか確認してください。
●無線 LAN ルータ側の設定で、SSID（接続名）の通知を無効（ステルスまたは ANY 接続拒否）にしているときは、「SSID」欄に表の（イ）と同じ SSID を直接入力してください。
●上記の画面がエラーで表示されるときは、ログインし直してください。

右上に進みます

8 「STEP 2 親機につなげる（手動設定編）」の「**1. 接続するネットワークを調べる**」で記入した表を参照し、設定を行います。

表の（ロ）認証タイプが「WEP」のとき

①「キー長」で**表の（ハ）に記入したキーの長さ**を選びます。
②「キーフォーマット」で**表の（ニ）に記入したキーフォーマット**を選びます。
③「キー設定」で**表の（ホ）に記入した暗号化キー**を入力します。
④［**完了**］をクリックします。

POINT 「キー長」と「キーフォーマット」が分からないときは、以下の内容を参考に設定してください。

●暗号化キーが 5 文字のとき
→ キー長 ： 64-bit
　 キーフォーマット ： 文字列

●暗号化キーが 10 文字のとき
→ キー長 ： 64-bit
　 キーフォーマット ： 16 進数

●暗号化キーが 13 文字のとき
→ キー長 ： 128-bit
　 キーフォーマット ： 文字列（13 文字）

●暗号化キーが 26 文字のとき
→ キー長 ： 128-bit
　 キーフォーマット ： 16 進数（26 桁）

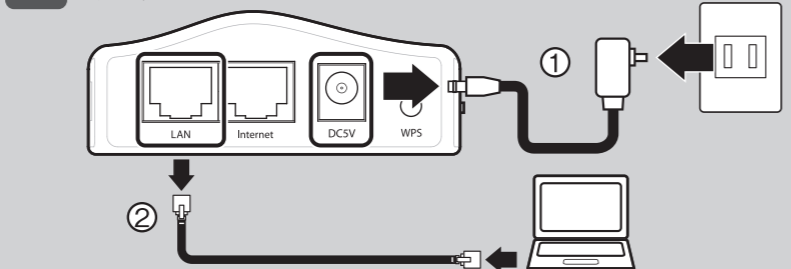
表の（ロ）認証タイプが「WPA」／「WPA2」のとき

①「キーフォーマット」で**表の（ニ）に記入したキーフォーマット**を選びます。
②「プレシェアードキー」で**表の（ホ）に記入した暗号化キー**を入力します。
③［**完了**］をクリックします。

9 本製品が再起動します。

10 再起動が終了すると、WEB ブラウザがエラー表示されますが、画面右上の「×」をクリックして、WEB ブラウザを閉じます。

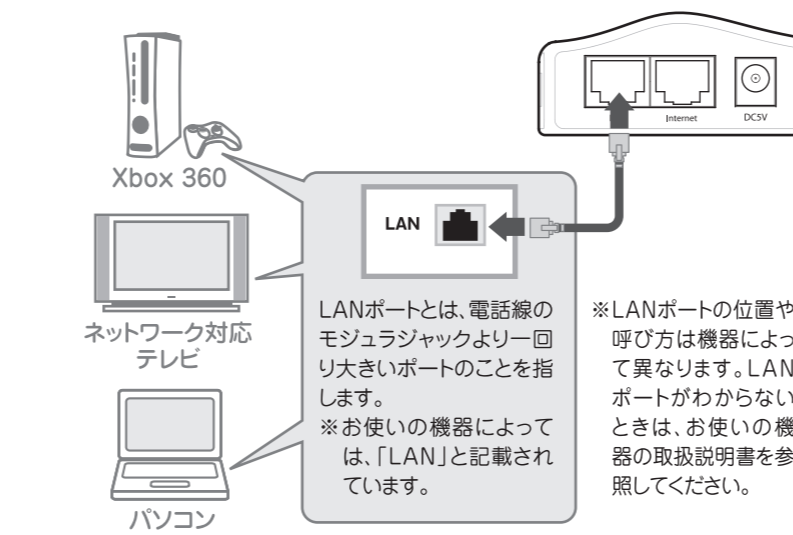
POINT WEB 設定画面の TOP ページが表示されたときや、ログイン画面が表示されたときも同様に、画面右上の「×」をクリックし、WEB ブラウザを閉じてください。

11 本製品に接続している **AC アダプタ**を取り外した後、**LAN ケーブル**を取り外します。

以上で親機への接続は完了です。引き続き「STEP 3」へ進んでください。

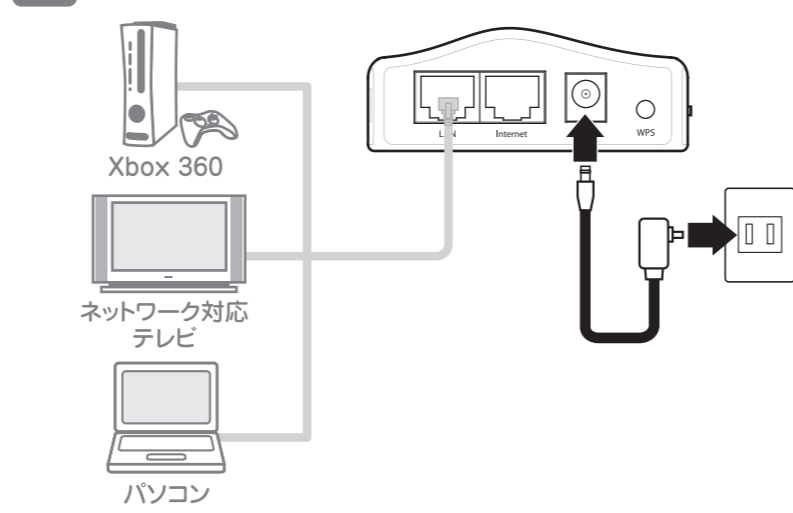
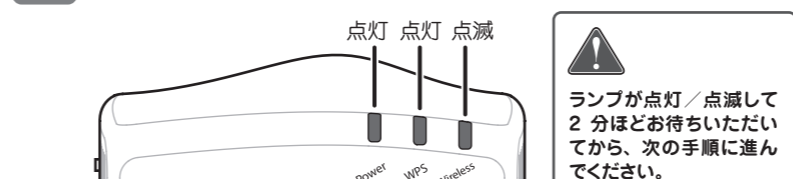
STEP 3 ネットワーク機器をつなげる

接続したいネットワーク機器（Xbox 360、ネットワーク対応テレビ、パソコンなど）を、設定の完了した本製品に接続します。

1 ネットワーク機器（Xbox 360、ネットワーク対応テレビ、パソコンなど）の電源を**オフ**にします。

2 本製品の「**LAN**」**ポート**と、ネットワーク機器（Xbox 360、ネットワーク対応テレビ、パソコンなど）の **LAN ポート**を、付属の **LAN ケーブル**で接続します。本製品には、「Internet」ポートを含めて合計 2 台までのネットワーク機器を接続できます。

3 本製品背面の**電源端子**と**コンセント**を、付属の **AC アダプタ**で接続します。（本製品の電源がオンになります。）

4 本製品前面の「**Power**」、「**WPS**」ランプが点灯し、「**Wireless**」ランプが点滅することを確認します。

ランプが点灯／点滅して 2 分ほどお待ちいただいてから、次の手順に進んでください。

5 ネットワーク機器（Xbox 360、ネットワーク対応テレビ、パソコンなど）の電源を**オン**にします。

以上で接続は完了です。引き続き「STEP 4」へ進んでください。

STEP 4 接続を確認する

≪Xbox 360 から接続を確認するとき≫

1 「Xbox 360」より「**システム設定**」を選びます。

2 「**ネットワーク設定**」を選びます。
※「利用可能なネットワーク」画面が表示されたときは、「有線ネットワーク」を選びます。

右上に進みます

3 「**Xbox LIVE 接続をテスト**」を選びます。

4 「ネットワーク接続をテストすると、Xbox LIVE から ......」の画面で、「**はい**」を選びます。

5 「ネットワーク」、「インターネット」、「Xbox LIVE」が「**接続済み**」になっていることを確認します。

POINT Xbox 360 の操作に関しては、Xbox 360 に付属している取扱説明書を参照してください。

●インターネットに接続できないときは、本製品と Xbox 360 の電源を入れ直し、再度「STEP 4」の **1** から行ってください。
●それでもうまくいかないときは、右記の「困ったときは」を参照してください。

以上で完了です。

≪ネットワーク対応テレビから接続を確認するとき≫

番組表やメニュー内のインターネット接続機能を使って、インターネットの確認を行います。

POINT 番組表やメニュー内のインターネット接続機能の使い方は、お使いの機器の取扱説明書を参照してください。

●インターネットに接続できないときは、本製品とネットワーク対応テレビの電源を入れ直し、再度番組表などが表示できるか確認してください。
●それでもうまくいかないときは、右記の「困ったときは」を参照してください。
●ご契約内容やレンタル機器によって、ブロードバンドルータの設定変更や配線自体の変更が必要な場合がありますので、ご注意ください。
●ひかり TV などデータ転送量の多いものは、無線電波では正常に転送できないため視聴することができません。

以上で完了です。

≪パソコンから接続を確認するとき≫

1 WEB ブラウザを起動します。

2 アドレス欄に「**http://www.planex.co.jp**」と入力し、**<Enter>** キーを押します。

http://www.planex.co.jp

3 弊社のホームページが表示されていることを確認します。

●インターネットに接続できないときは、本製品とパソコンの電源を入れ直し、再度ホームページが表示できるか確認してください。
●それでも表示できないときは、右記の「困ったときは」を参照してください。

以上で完了です。

周波数の変更方法

本製品の周波数を変更するとき（例：2.4GHz→5GHz）は、以下の手順より変更してください。

1. 本紙表面の「STEP 2 親機につなげる（手動設定編）」→「2. 本製品をパソコンとつなげる」を参照し、本製品とパソコンを接続します。
2. 左記の「STEP 2 親機につなげる（手動設定編）」→「3. 本製品を設定する」を参照し、手順 1～3 までの操作を行います。
3. 画面上段のメニューより「無線 LAN」をクリックします。
4. 「無線 LAN 通信モード設定」画面が表示されます。
5GHz 帯に変更するときは「5GHz」を、2.4GHz 帯に変更するときは「2.4GHz」を選び、［適用］をクリックします。

5. 本製品が再起動します。
6. WEB 設定画面を閉じます。
※引き続き WPS ボタンを使用して無線 LAN 接続するときは、「STEP 2 親機につなげる（WPS ボタン編）」を参照してください。

困ったときは

ここでは本製品を設定するときの疑問や、トラブルの解決方法をご紹介します。
また、本製品のその他のさまざまな設定に関しては、「ユーザーズ・マニュアル」を参照してください。ユーザーズ・マニュアルの参照方法は、下記の「ユーザーズ・マニュアルの参照方法」を参照してください。

電源が入らない。
●付属の AC アダプタ、または USB 電源ケーブルが、本製品にしっかり差し込んであるか確認してください。

設定画面にログインできない。
●セキュリティソフトをご利用中の場合は、一時的に停止していただき、再度お試しください。本製品の設定が終了しましたら、セキュリティソフトの設定を元に戻してください。一時停止にする方法は、セキュリティソフトの取扱説明書などをご確認ください。
●設定するパソコンの IP アドレスが「自動取得」になっている必要があります。
IP アドレスを手動で設定している場合は、「自動取得」に設定してください。

インターネットにつながらない。
●機器やケーブルが正しい場所に接続されていることを、左記の「STEP 3 ネットワーク機器をつなげる」を参照し、確認してください。
●本製品の電源を入れ直してみてください。
●本製品と親機（無線 LAN ルータなど）との間に距離がある、または障害物があるときは、障害物が無い所で親機に近づいて再度接続してください。
●電子レンジの電磁波によって、無線通信が妨害される恐れがあります。無線通信は電子レンジから離れて接続してください。
●親機に設定されている周波数（2.4GHz または 5GHz）を再度確認し、本製品に適切な周波数が設定されているか確認してください。（初期設定：2.4GHz）
周波数を切り替えたときは、「STEP 2」より再度本製品の設定を行ってください。
●ネットワーク機器側（Xbox 360 など）の IP アドレスの設定内容（自動取得または固定設定）を確認してください。固定設定にしているときは、無線 LAN ルータ側のネットワークに合った IP アドレスを設定する必要があります。
例えば、無線 LAN ルータの IP アドレスが「192.168.1.1」のときは、ネットワーク機器側（Xbox 360 など）の IP アドレスを「192.168.1.XXX」※、サブネットマスクは「255.255.255.0」、ゲートウェイおよび DNS は「192.168.1.1」に設定してください。
※「192.168.1.XXX」の「XXX」には、他の機器と重複しない「2～248」の値を設定してください。
●上記を設定してもうまくいかないときは、本製品を初期化してください。初期化の方法は、下記の「初期化について」を参照してください。

複数台の本製品があるときや、他の機器の IP アドレスが「192.168.XXX.249」※のとき
※「192.168.XXX.249」の「XXX」は環境により数値が異なります。
●本製品の IP アドレスが重複するため、親機との接続ができません。以下の方法で本製品の IP アドレスを変更してください。
1）本製品を初期化します。初期化の方法は、下記の「初期化について」を参照してください。
2）本紙表面の「STEP 2 親機につなげる（手動設定編）」→「2. 本製品をパソコンとつなげる」を参照し、本製品とパソコンを接続します。
3）左記の「STEP 2 親機につなげる（手動設定編）」→「3. 本製品を設定する」を参照し、手順 1～3 までの操作を行います。
4）画面上段のメニューより「ネットワーク」をクリックします。
5）画面左のメニューより「LAN セットアップ」をクリックします。
6）「LAN セットアップ」画面で、IP アドレスを「192.168.1.XXX」※に設定します。
※「192.168.1.XXX」の「XXX」には他の機器と重複しない 2～248 の値を設定してください。
7）［適用］をクリックします。
8）本紙表面の「STEP 2 親機につなげる（WPS ボタン編）」または「STEP 2 親機につなげる（手動設定編）」を参照し、再度設定してください。

初期化について

次のようなときは、本製品を工場出荷時状態に戻していただき、再度設定をお試しください。
・接続方法、パソコン側の設定を見直しても、設定画面にログインできないとき
・接続方法、パソコン側の設定を見直しても、インターネットに接続できないとき
・本製品の IP アドレスを変更し、変更後の IP アドレスを忘れてしまったとき
・お客様が設定された内容を元に戻したいとき

**初期化すると本製品の設定内容がすべて消去されます。
初期化する前に必要な情報はメモなどに控えてください。**

1. 本製品の電源がオンになっていることを確認します。
2. 本製品側面のリセットボタンを 5 秒以上長押しして、「Power」ランプが消灯→点滅したら、リセットボタンから離します。
3. しばらくそのままお待ちいただき、本製品が再起動したら初期化の完了です。

工場出荷時の設定について

本製品の工場出荷時の設定内容は以下のとおりです。

ユーザ名（ログイン ID）	admin
パスワード	password
IP アドレス	192.168.1.249

※コンバータモード動作時

ユーザーズ・マニュアルの参照方法

本製品の詳細な設定をしたいときは、WEB 上のユーザーズ・マニュアルをご覧ください。

WEB 上のマニュアルを見る

以下のホームページにアクセスしてください。
http://www.planex.co.jp/support/download/router/mzk-mf300d.shtml

DA110819_MZK-MF300D_QIG-A